SAMSUNG ELECTRONICS



SyncMaster 204Ts



Znakovlje

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje/oprez



Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

Standardizirani znakovi

	Zabranjeno		Obavezno pročitajte i dobro shvatite
	Nemojte rasklapati		Izvucite utikač iz utičnice
	Nemojte dirati		Uzemljenje za sprječavanje strujnog

Napajanje



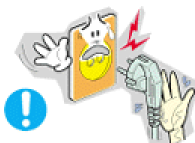
Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike 



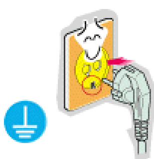
Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



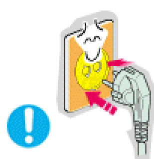
Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



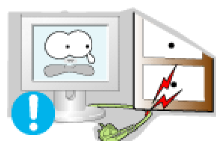
Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



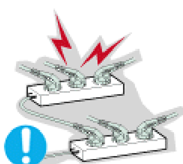
Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.



Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.

- To može uzrokovati požar.

Postavljanje



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.

Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.





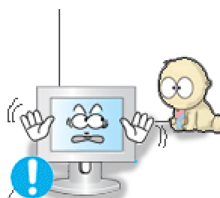
Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.



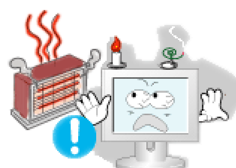
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



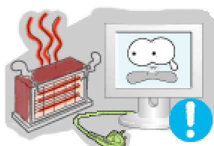
Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.



Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.

- U protivnom može doći do požara.



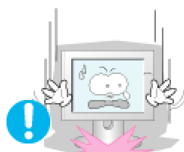
Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.



Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



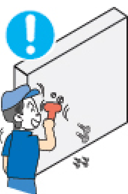
Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.



Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.



Nemojte koristiti monitor bez stalka.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

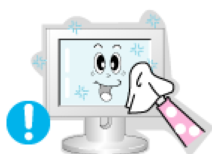
Čišćenje



Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.



Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.

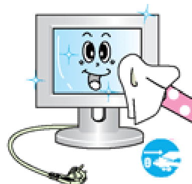


Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.



Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.



Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za

pranje rublja.



Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.

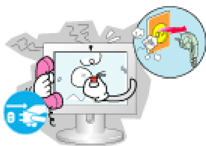
- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Ostalo



Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.



Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



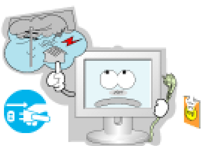
Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



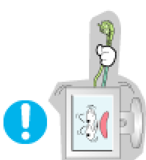
Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice.
Obratite se Service Center (servisnom centru) .

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.



Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

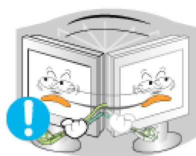
- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte pokušavati premiještati monitor tako da ga vučete za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.



- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



Nemojte odlagati teške predmete na monitor.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i obratite se Servisnom centru.



Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.



Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte Servisnom Centru.



Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.

- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.

- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

20" inča - 1600 X 1200 @ 60 Hz

Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.



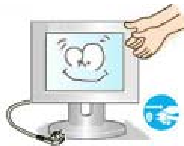


Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.



Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.

- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.

- U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.



Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.

- U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).

- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.



Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje



Monitor

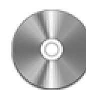
Priručnik



Kratke upute za montažu

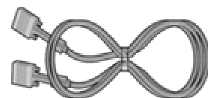


Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)

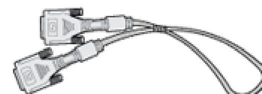


Korisnički priručnik, upravljački program za monitor, Natural Color, MagicTune™, MagicRotation program

Kabel


D-sub kabel


Priključni kabel


DVI kabel

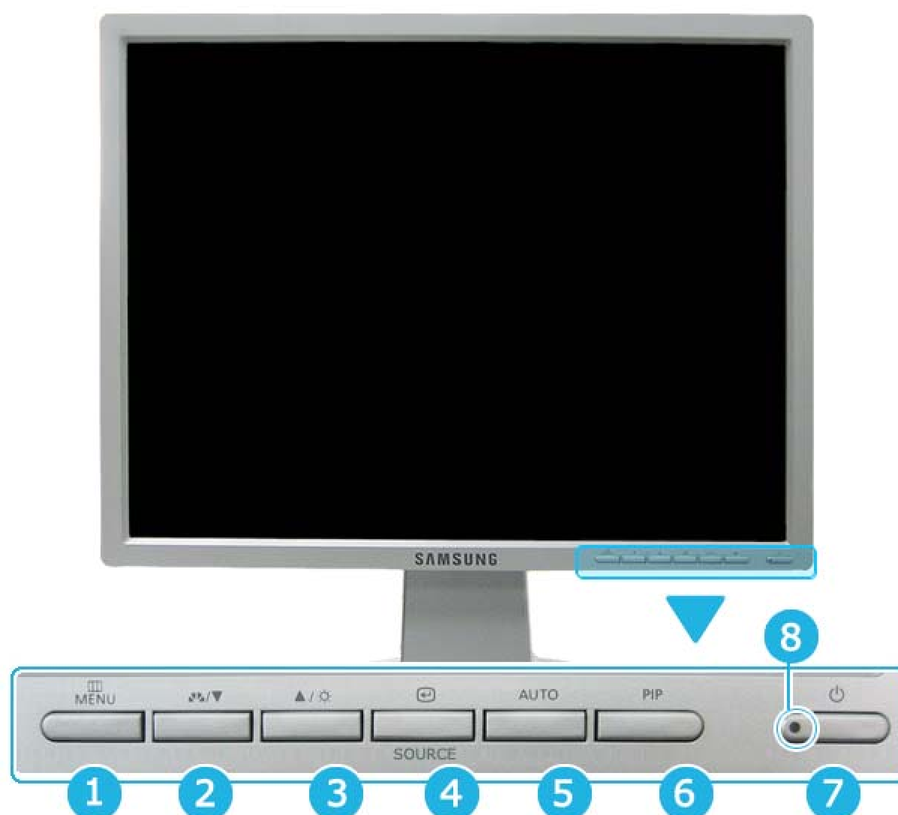
izborno


Nosač uređaja


Vijak (4EA)

Raspakiravanje | Prednja strana | Stražnja strana

Prednja strana



1	**Gumb MENU [▥]**	Otvara izbornik OSD (Prikaz parametara na zaslonu). Koristi se i za izlaženje iz izbornika OSD (Prikaz parametara na zaslonu) i za povratak na prethodni izbornik.
2 3	**Gumb Podešavanje[▼/▲]**	Ovi gumbi Vam omogućavaju da istaknete i podesite stavke u izborniku.
2	**Analog/Digital(PC) : Gumb MagicBright [**	MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na

]

raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright kontrolne tipke.

1) Custom
Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju.
U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.

2) Entertain : izražena svjetlina
Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.

3) Internet : srednje jaka svjetlina
Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.

4) Text : normalna svjetlina
Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.

>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

Digital(DVD)/Video /S-Video : Gumb Mode

Monitor ima četiri automatske postavke slike ("Dynamic" (Dinamični), "Standard" (Standardni), "Movie" (Filmski) i "Custom"(Korisnički)) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic (Dinamični), Standard (Standardni), Movie (Filmski) ili Custom (Korisnički). Možete odabrati "Custom" (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike.

1) Dynamic (Dinamični)
Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u "Standardnom" načinu rada.

2) Standard (Standardni)
Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku.

3) Movie (Filmski)
Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju.

4) Custom (Korisnički)
Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama.

>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

3 **Gumb Svjetlina [☼]**

Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svjetla.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

4 **Gumb Unos [⏎] / SOURCE**

Upotrebljava se za izbor OSD izbornika. /
Pritiskom '**SOURCE**' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kada se za mijenjanje načina unosa pritisne gumb za izvor, u gornjem desnom kutu zaslona pojavit će se poruka koja prikazuje trenutni način rada -- Analog, Digital, Video i S-Video ulazni signal.)
Napomena : Promjena izvora dopuštena je samo za vanjske uređaje trenutno spojene s monitorom.

5 **Gumb AUTO**

Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana.
(Raspoloživ samo u analognog modu)
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

6 **Gumb PIP**

(Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital(PC))
U načinu rada Analog uključuje video zaslone u načinu rada PIP Mode.

7 **Gumb Napajanje [⏻]**

Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor.

8 **Indikator uključenosti**

To će vam omogućiti da vidite cjelokupno stanje napajanja sustava. Za više informacija o mreži pogledajte odjeljak PowerSaver (Ušteda energije).



Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Stražnja strana

(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)





POWER S/W : Služi za uključivanje/isključivanje monitora.

POWER IN
: Uključite kabel za napajanje u priključak POWER IN na stražnjoj strani monitora.



DVI IN (Source List : Digital)
: Spojite DVI kabel na DVI IN priključak na stražnjoj strani monitora.

RGB IN (Source List : Analog)
: Spojite signalni kabel na 15-pinski RGB IN priključak na stražnjoj strani monitora.





VIDEO (Source List : Video)
: Ulazni priključak za vanjske uređaje (video)
S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Ulazni priključak za vanjske uređaje (S-video)



Kensington Lock : Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu. (Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)
Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.



Dotjerivanje visine postolja

- Potisnite gornju stranu postolja, a zatim pritisnite gumb pri dnu stražnjeg dijela postolja.
- Pomoću tog gumba možete dotjerati visinu postolja.



Kada koristite maksimalnu visinu postolja, doći će do malog spuštanja zbog elastičnosti opruge.



Napomena : Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

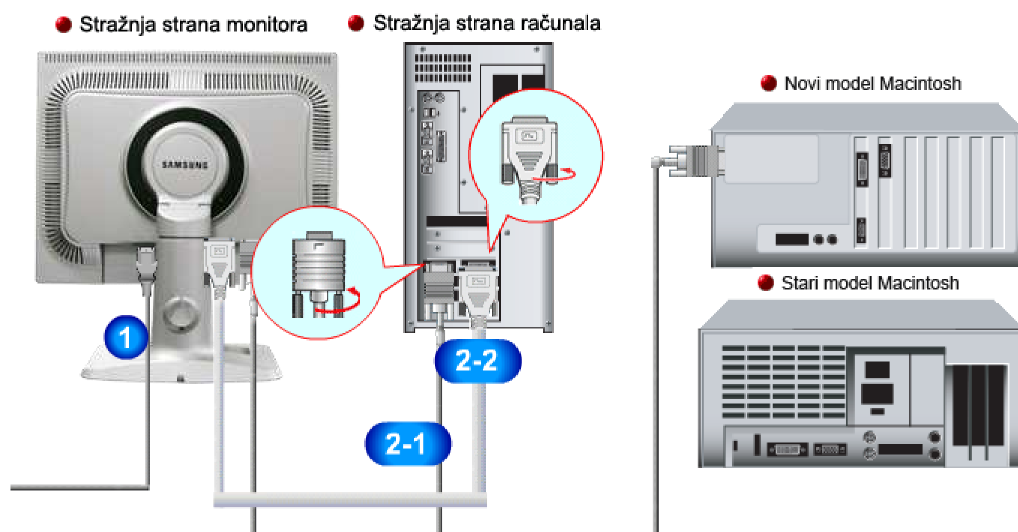
SAMSUNG ELECTRONICS



TOP
MAIN

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

Spajanje monitora



1. Uključite kabel za napajanje u priključak POWER IN na stražnjoj strani monitora.
Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

2-1. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
Spojite signalni kabel na 15-pinski RGB IN priključak na stražnjoj strani monitora.

2-2. Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
Spojite DVI kabel na DVI IN priključak na stražnjoj strani monitora.

2-3. Povezano na Macintosh
Priključite monitor na Macintosh računalo pomoću D-SUB priključnog kabela.

2-4. Kod starijih Macintosh modela potrebno je povezati monitor pomoću posebnog Mac adaptera.

3. Uključite računalo i monitor. Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je završena.

Spajanje na ostale uređaje



Ovaj monitor omogućuje korisniku da ga spoji s uređajima kao što su DVD uređaj, videorekorder ili kamera bez prekidanja veze s osobnim računalom.

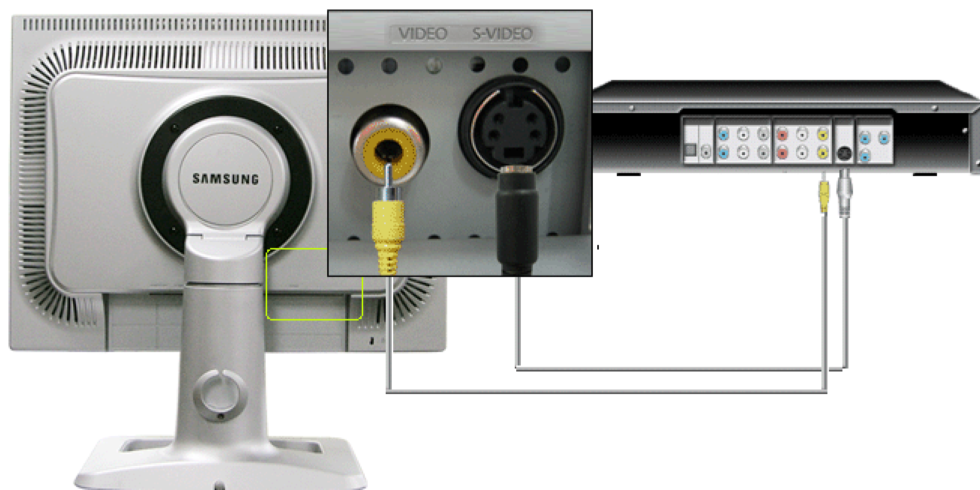


Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.

1. AV-laitteiden yhdistäminen



Voit yhdistää näytön AV-liitäntöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.



1. Uređaji kao što su DVD, videorekorder ili kamera spojeni su s VIDEO ili S-VIDEO terminalom monitora pomoću Video ili S-Video kabela.



Video, S-Video kabeli nisu obavezni.

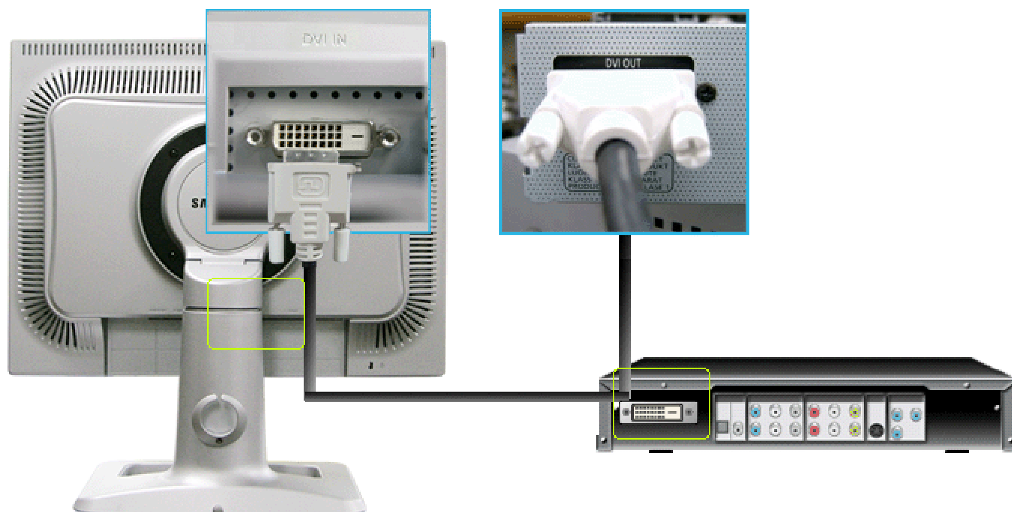
2. Zatim, kada su DVD ili kaseta umetnuti u DVD player, video rekorder ili kamkorder, možete početi s reprodukcijom.

3. Pomoću gumba **SOURCE** odaberite **Video** ili **S-Video**.

2. Spajanje digitalnog DVD-a



Monitor ima DVI IN terminale za spajanje DVI uređaja poput digitalnog DVD-a.



1. Uređaji kao što su digitalni DVD spojeni su s DVI IN terminalom monitora pomoću DVI kabela.
2. Zatim, kada je DVD umetnut, možete početi s reprodukcijom.
3. Pomoću gumba **SOURCE** odaberite **Digital**.

Ugradnja stalka

Uklanjanje podloge



1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora. (**A**)

Pivot Stand (Pokretno podnožje)



Stavljanje podloge

Ovaj monitor prihvaća 100mm x 100mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.



A. Monitor

B. Prirubnica konzolnog nosača

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima

Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska)



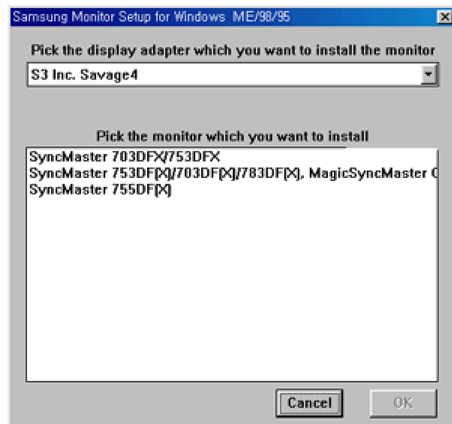
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

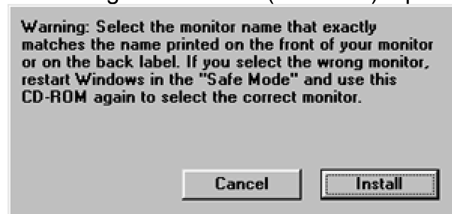
- Internet-stranice: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Windows ME

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"** (Windows ME upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



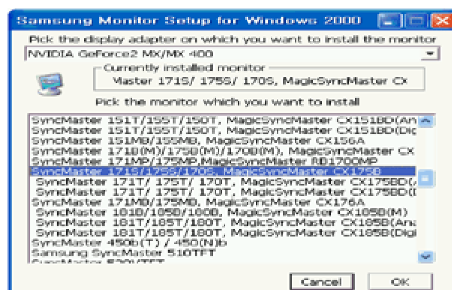
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).



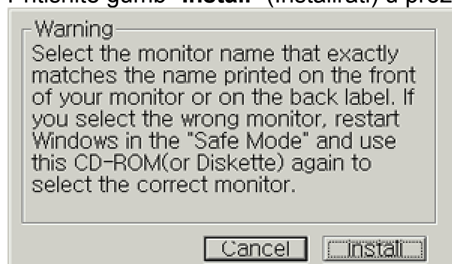
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Windows XP/2000

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (Windows XP/2000 upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).



5. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"** (Poruka), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

6. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color |

Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



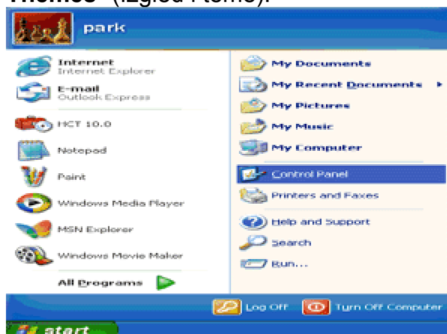
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

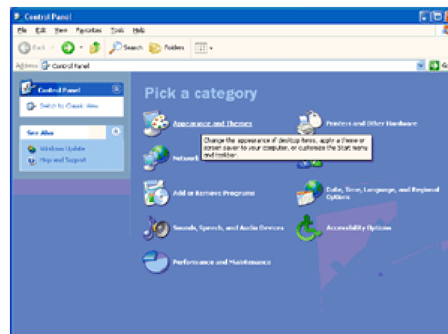
Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

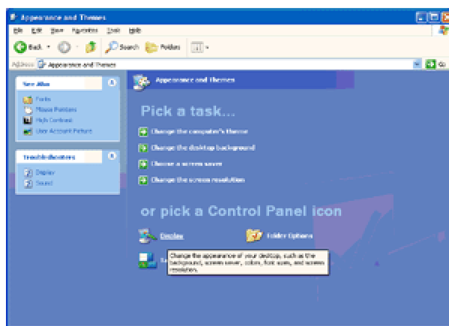
Microsoft® Windows® XP operativni sustav

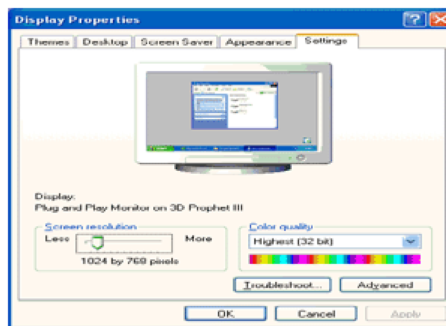
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).



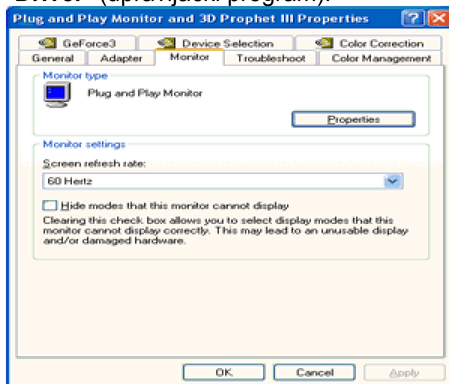


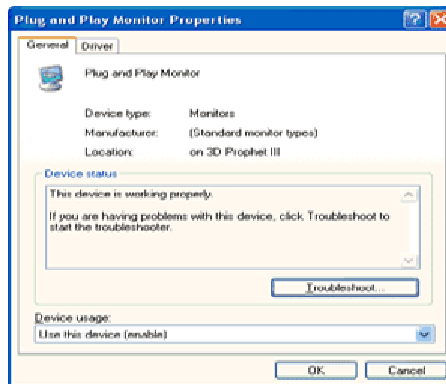
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).



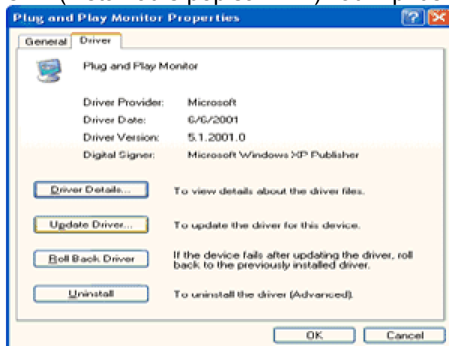


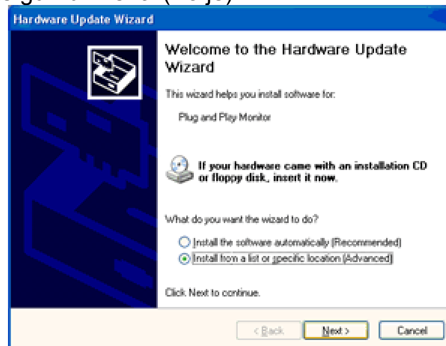
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



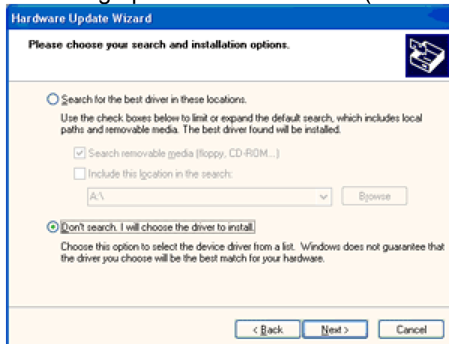


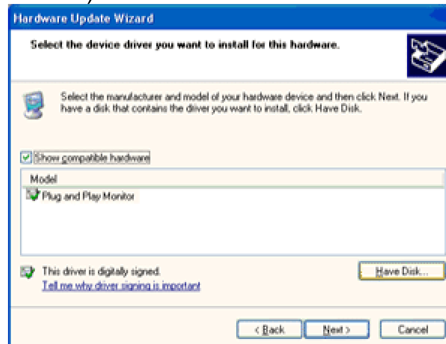
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).



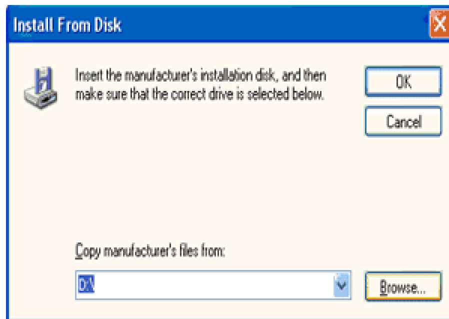


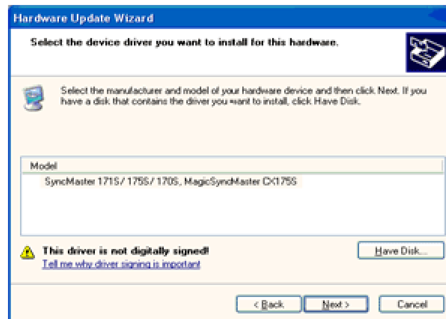
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).





7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).



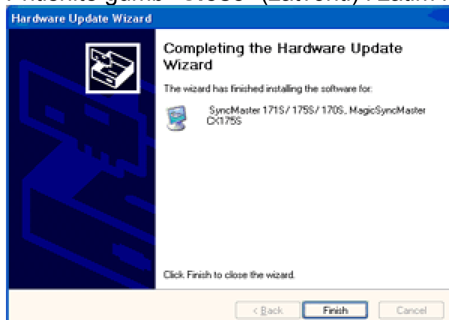


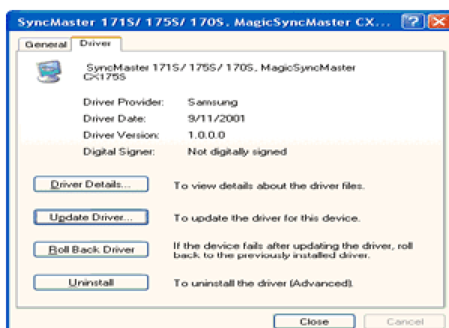
8. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"**, (Poruka) pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).

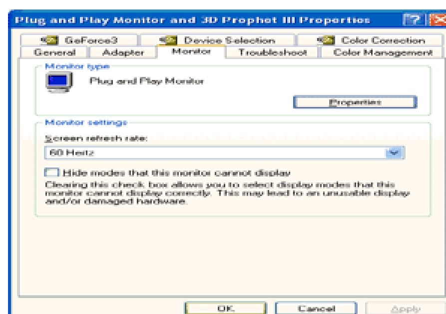


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).







10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1:Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2:Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).
    (Možete dobiti i neki drugi prikaz upozoravajuće poruke ili neke druge poruke, u tom slučaju pritisnite odgovarajuću opciju za Vaš monitor.)

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).



Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti

frekvenciju.)

8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Softverski program Natural Color



Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru.
Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

Instalacija softvera Natural Color
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručnu instalaciju programa, umenite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu, pritisnite gumb [Start] sustava Windows i zatim izaberite [Execute] (Izvršiti).
Upišite D:\color\eng\setup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

Brisanje softverskog programa Natural Color
Izaberite [Setting] (Postavke)/[Control Panel] u izborniku [Start] zatim dva puta pritisnite [Add/Delete a program] (Dodati/obrisati program).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).





1. Otvara izbornik OSD (Prikaz parametara na zaslonu). Koristi se i za izlaženje iz izbornika OSD (Prikaz parametara na zaslonu) i za povratak na prethodni izbornik.
2. Uskladi stavke u izborniku. /
   Analog/Digital(PC) : MagicBright™
   MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
   (Custom → Entertain → Internet → Text)

   Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode
   Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike.
   Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
   (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
3. Uskladi stavke u izborniku. / Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svijetla.
4. Aktivirajte označenu stavku u izborniku. /
   Odabire video signal dok je isključen prikaz parametara na zaslonu.
5. Pritisnite ovaj gumb za automatsko podešavanje dolaznog Analog signala.
   Vrijednosti za fine (fino) i coarse (grubo) podešavanje te position (položaj) automatski su podešene.

6. Pritisnite gumb PIP za uključivanje/isključivanje funkcije PIP.

AUTO



Izbornik	Opis
AUTO	Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana. (Raspoloživ samo u analognog modu) Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključenAUTO PATTERN. - Ako automatsko dotjerivanje ne radi pravilno, ponovo pritisnite gumb Auto (Automatsko) da biste preciznije ugodili sliku. - Ako na upravljačkoj ploči promijenite razlučivost, automatski će se izvršiti funkcija Auto.

Locked

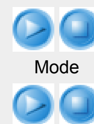


Izbornik	Opis
Locked	Pokud stisknete tlačítko „MENU“ po dobu delší než 5 sekund, funkce OSD se uzamkne (odemkne). Ako je za podešavanje parametara na zaslonu uključena funkcija zaključavanja, ipak možete podesiti MagicBright i Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) monitora.

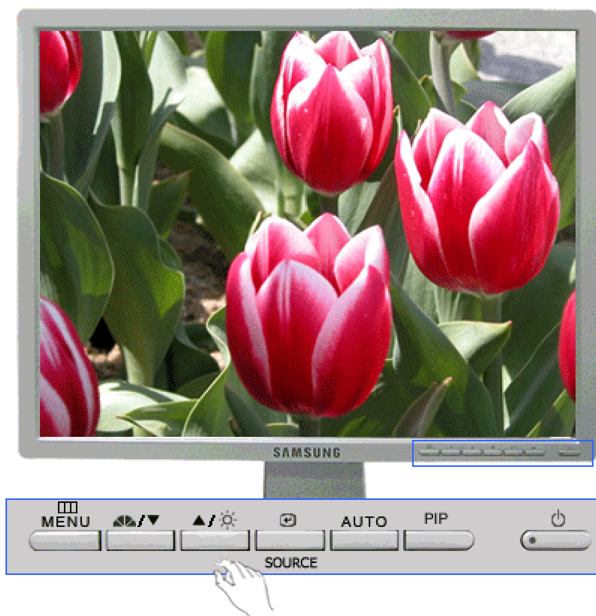
MagicBright™



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.	MagicBright™

	**MagicBright™ / Mode**	(Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode** Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	

Brightness



Izbornik		Opis
	**Brightness**	Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svijetla.

SOURCE



Izbornik	Opis
SOURCE	Pritiskom 'SOURCE' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kada se za mijenjanje načina unosa pritisne gumb za izvor, u gornjem desnom kutu zaslona pojavit će se poruka koja prikazuje trenutni način rada -- Analog, Digital, Video i S-Video ulazni signal.) Napomena: Promjena izvora dopuštena je samo za vanjske uređaje trenutno spojene s monitorom.

PIP



Izbornik	Opis
PIP	Pritisnite gumb PIP za uključivanje/isključivanje funkcije PIP.

Kontrolna tipka korisnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation

Input



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Source List	Koristite za odabir računala (Analog/Digital (analogno/digitalno)) ili ostalih izvora vanjskog ulaza priključenih na monitor. Koristite za odabir zaslona koji želite. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	
Edit Name	Nadjenite nazive ulaznim uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste si olakšali odabir izvora ulaznog signala. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	



Picture (Analog / Digital : PC)



Izbornik	Opis	Reproduckcija/ zaustavljanje
MagicBright	MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright kontrolne tipke. **1) Entertain** : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. **2) Internet** : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst. **3) Text** : normalna svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta. **4) Custom** Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.	
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu.	Contrast Brightness
	Fiksiranje slike koristi se za fino ugađanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem šuma koji čini slike nestabilnima, kao da se tresu ili trepere. Ako ne postignete zadovoljavajuće rezultate pomoću finog ugađanja, koristite grubo ugađanje, a zatim ponovo fino. **- Dostupno samo u načinu rada Analog** **1) Coarse** : Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control. **2) Fine**	Coarse Fine Sharpness

Image Lock	: Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta). **3) Sharpness** : Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike. **4) H-Position** : Slijedite ove upute za promjenu horizontalne pozicije prikaza na monitoru. **5) V-Position** : Slijedite ove upute za promjenu vertikalne pozicije prikaza na monitoru.	H-Position V-Position
Auto Adjustment	Vrijednosti Fine, Coarse, position ugađaju se automatski. Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija Auto adjustment. **- Dostupno samo u načinu rada Analog**	
PIP Picture	Kada je PIP (Slika u slici) uključena, postavke PIP zaslona se mogu podesiti. **1) Contrast** : Ugađa kontrast PIP prozora na zaslonu. **2) Brightness** : Ugađa svjetlinu PIP prozora na zaslonu. **3) Sharpness** : Koristite ga za ugađanje razlike između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova PIP prozora. **4) Color** : Ugađa boju PIP zaslona. **5) Tint** : Podesite PIP zaslon na prirodnu boju. **Ova funkcija je dostupna samo za DVD naslove koji podržavaju NTSC. (Sustav emitiranja označen je znakom "NTSC" ili "PAL" iznad naslova DVD-a.**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint



Picture (Digital : Digital DVD)



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Mode	Monitor ima četiri automatske postavke slike ("Dynamic" (Dinamični), "Standard" (Standardni), "Movie" (Filmski) i "Custom"(Korisnički)) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic (Dinamični), Standard (Standardni), Movie (Filmski) ili Custom (Korisnički). Možete odabrati "Custom" (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike. **1) Dynamic (Dinamični)** Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u "Standardnom" načinu rada. **2) Standard (Standardni)** Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku. **3) Movie (Filmski)** Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju. **4) Custom (Korisnički)** Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama.	
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu. **3) Sharpness** :Prilagodite Oštrinu. **4) Color** : Ugađa boju zaslona.	Contrast Brightness Sharpness Color
Size	Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	



Picture (Video/S-Video)



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Mode	Monitor ima četiri automatske postavke slike ("Dynamic" (Dinamični), "Standard" (Standardni), "Movie" (Filmski) i "Custom"(Korisnički)) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic (Dinamični), Standard (Standardni), Movie (Filmski) ili Custom (Korisnički). Možete odabrati "Custom" (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike. **1) Dynamic (Dinamični)** Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u "Standardnom" načinu rada. **2) Standard (Standardni)** Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku. **3) Movie (Filmski)** Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju. **4) Custom (Korisnički)** Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama.	
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** :Podesite svjetlinu. **3) Sharpness** : Prilagodite Oštrinu. **4) Color** : Ugađa boju zaslona. **5) Tint**	Contrast Brightness Sharpness Color

	: Podesite na prirodnu boju. **Ova funkcija je dostupna samo za DVD naslove koji podržavaju NTSC. (Sustav emitiranja označen je znakom "NTSC" ili "PAL" iznad naslova DVD-a.**	Tint
Size	Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	
Film Mode	Film Mode možete postaviti na On/Off. Način rada Film nudi vam doživljaj gledanja kinematografske kvalitete.	



MagicColor Pro



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
MagicColor	Primjenjuje prirodnu kromu (intenzitet) boje prema zaslonu za prikaz. Automatski se prilagođava zaslonu za prikaz. Moguće je poboljšati ton površine. **1) Off** **2) Intelligent** Pojačavanje prirodne nijanse osim boje kože. **3) Full** Prikazuje prirodne tonove kože i pojačane boje. **4) Demo** Na lijevoj strani prikazuje poboljšane slike, a na desnoj originalne slike.	
Color Tone	Prilagođava tonove boje prema željama korisnika. **Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video**	

	: Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Gamma	Može primijeniti gradijent sivih tonova prema željama korisnika. **Povećani broj** - Slika prikazana na cijelom zaslonu je prirodnija i mekša, a tamna skala se oštri. **Smanjeni broj** - Slika prikazana na cijelom ekranu je oštrija, a svijetla skala se poboljšava. **- Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital(PC)**	
6-Color	6 types: Red,Green,Blue,Cyan,Magenta and Yellow – Svaka od ovih boja može se prilagoditi željama korisnika. **1) Saturation** Podešava zasićenost boja. **2) Hue** Podešava tonove boja . **3) Reset** Zaslon se vraća na početni način rada. **Funkcija 6-Color (6 boja) dostupna je samo kada je funkcija Color Weakness (Podešavanje tonova boje) postavljena na Off (Isključeno).**	Saturation Hue Reset
Color Weakness	Osobama koje pate od poremećaja raspoznavanja boja omogućuje gledanje zaslona kao i onima s normalnim vidom. **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	



PIP (Analog / Digital : PC)



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
	Isključuje i uključuje PIP zaslon.	

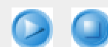
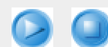
PIP	**1) Off** **2) On**	
Source	Odabir izvora ulaznog signala za PIP. **Analog / Digital(PC)** : Način rada Video / S-Video	
Size	Promjena veličine PIP prozora. / / / **Ako odaberete i u izborniku Size (Veličina), Position (Položaj) se neće aktivirati.**	
Position	Promjena položaja PIP prozora. / / /	



Setup



Izbornik	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Language	Možete birati između 11 jezika. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語	
Transparency	Mijenja (ne)prozirnost pozadine OSD-a. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Ako signala nema ili je vrlo slab, plava pozadina automatski zamjenjuje sliku punu šuma. Ako želite nastaviti gledati lošu sliku, morate postaviti način rada "Blue screen" na "Off".	
	Parametri slike zamjenjuju se standardnim tvorničkim	**Analog** - Image Reset

Reset	vrijednostima. **1) Image Reset** : Parametri slike su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. **- Dostupno samo u načinu rada Analog** **2) Color Reset** : Parametri boje su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima **- Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital (PC)**	 **Analog** - Color Reset  **Digital : PC** - Color Reset 

MagicTune™ Pomoć

Pregled

Što je MagicTune™

Rad monitora može varirati ovisno o grafičkoj kartici, računalu, uvjetima osvjetljenja i drugim faktorima u radnoj okolini. Da biste dobili najbolju moguću sliku na monitoru, morate ga ugoditi prema svojim specifičnim postavkama. Nažalost, ručne komande za ugađanje slike često stvaraju velike poteškoće. Za odgovarajuće ugađanje potreban je jednostavan program koji će vas korak po korak voditi kroz postupak dobivanja sveukupno najbolje kvalitete slike.

U većini slučajeva već jednostavno dotjerivanje svjetline ili kontrasta zahtijeva navigaciju pomoću zaslonskih (OSD) izbornika s više razina koje nije lako razumjeti. Osim toga, nema povratnih informacija koje bi vam pomogle da ispravno dotjerate postavke monitora. MagicTune™ je softverski uslužni program koji vas vodi kroz postupak ugađanja pomoću lako razumljivih uputa i specifičnih pozadinskih uzoraka za svaku kontrolu monitora. Postavke prikaza za svakog korisnika mogu se spremiti, što omogućuje jednostavan odabir karakteristika prikaza ako se računalom služi više korisnika ili ako jedan korisnik ima više definiranih pretprogramiranih postavki za različite sadržaje i ambijentalna osvjetljenja.

Osnovna funkcionalnost

MagicTune™ je softverski alat koji omogućuje dotjerivanje postavki monitora i ugađanje boja pomoću protokola DDC/CI (Display Data Channel Command Interface – Naredbeno sučelje kanala za prikaz podataka) Sva dotjerivanja prikaza vrše se pomoću softvera kako bi se eliminirala potreba za korištenjem zaslonskih (OSD) izbornika monitora. protocol. MagicTune™ podržava Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home i XP Professional.

Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™ 2000 ili kasnija verzija.

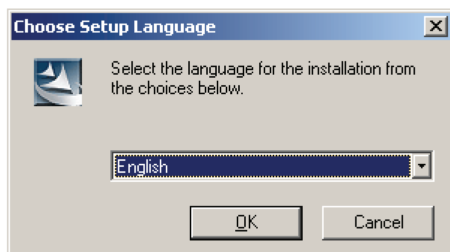
MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.

OSD način rada

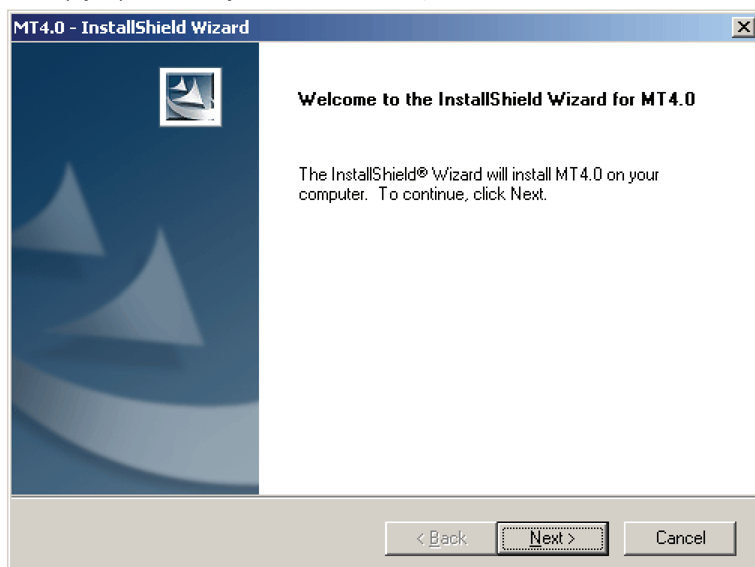
OSD način rada omogućuje jednostavno dotjerivanje postavki monitora bez poduzimanja unaprijed definiranih koraka. S lakoćom možete pristupiti željenoj stavci izbornika.

Instalacija

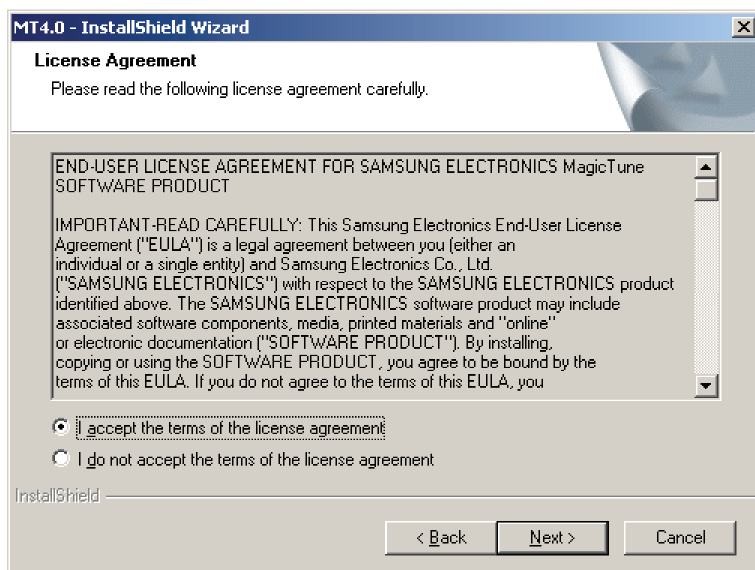
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite instalacijsku datoteku za MagicTune™.
3. Odaberite jezik instalacije i kliknite "Next" (Dalje).



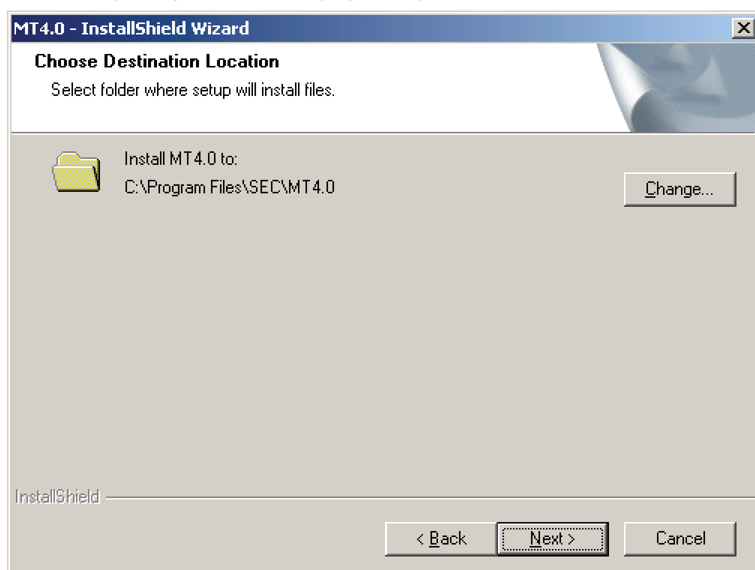
4. Kad se pojavi prozor čarobnjaka InstallShield Wizard, kliknite "Next."



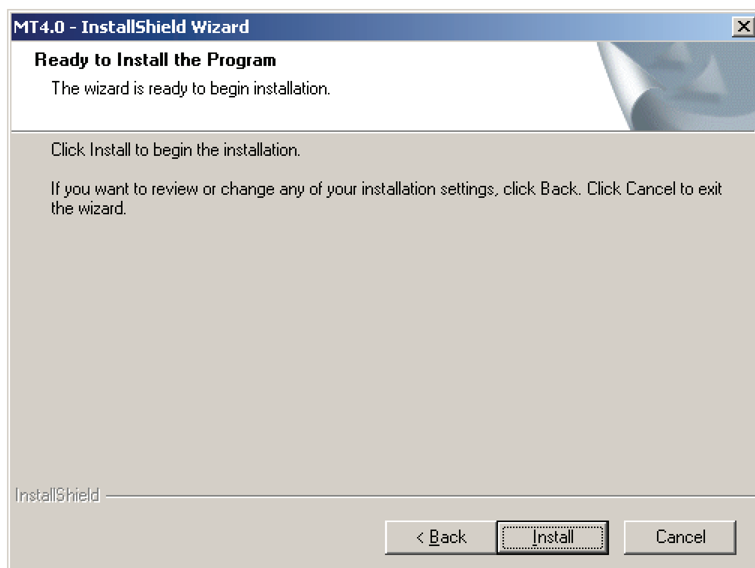
5. Odaberite "I accept the terms of the license agreement" (Prihvaćam odredbe ugovora o licenciranju) da biste prihvatili uvjete upotrebe.



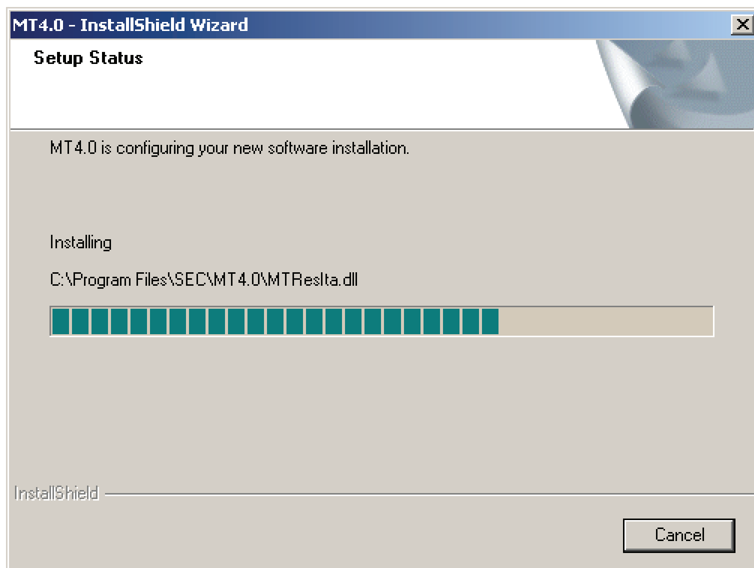
6. Odaberite mapu u koju želite instalirati program MagicTune™.



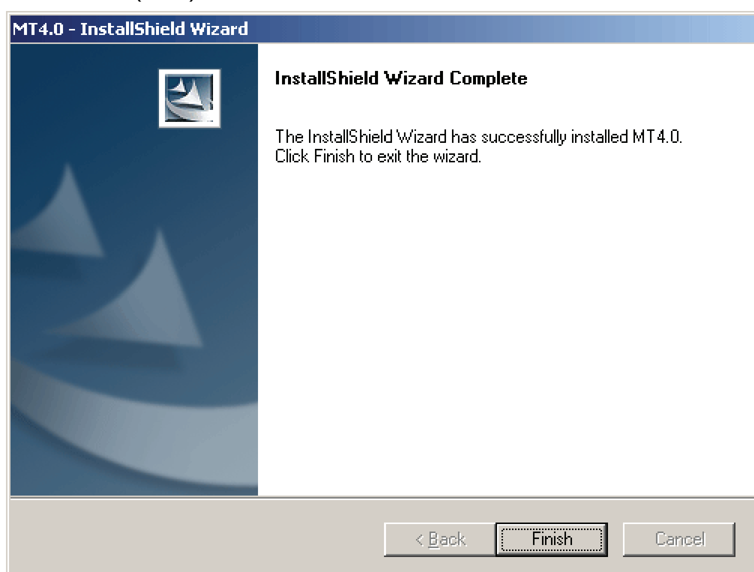
7. Kliknite "Install" (Instaliraj).



8. Pojavit će se prozor "Setup Status" (Stanje instalacije).



9. Kliknite "Finish" (Završi).



10. Kad instalacija bude dovršena, ikona programa MagicTune™ pojavit će se na vašoj radnoj površini.



Dvaput kliknite ikonu da biste pokrenuli program.



Ikona izvršavanja programa MagicTune™ možda se neće pojaviti, ovisno o specifikacijama računalnog sustava ili monitora. Ako se to dogodi, pritisnite tipku F5.



Poteškoće prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu utjecati faktori kao što su grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako naiđete na poteškoće, proučite odjeljak "Troubleshooting".

Minimalna konfiguracija sustava

Operacijski sustavi

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver



Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™ 2000 ili kasnija verzija.

- 32 MB ili više memorije
- 25 MB ili više prostora na tvrdom disku

* Za dodatne informacije posjetite web-mjesto programa MagicTune™.

MagicTune™ Pomoć

MagicTune™™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.



- **Ovisno o specifikacijama svakog pojedinog monitora, rad s OSD-om može u određenoj mjeri odudarati od objašnjenja danih u knjižici s uputama**
- **Kad je uključena funkcija Pivot, dio programa MagicTune™ možda neće pravilno raditi.**

- **Način rada MagicTune™ ovisi o modelu monitora.**

OSD način rada



OSD način rada olakšava dotjerivanje postavki na svim monitorima. Kad je odabran, jezičci pri vrhu upravljačkog prozora prikazuju općenite opise stavki podizbornika za dotjerivanje postavki. Kad je odabran, svaki jezičac prikazuje popis izbornika. Radi bržeg dotjerivanja postavki onitora, OSD način rada omogućuje jednostavan i praktičan pristup svim jezičcima i stavkama podizbornika.

Funkcije gumba

OK (U redu)	Primjenjuje načinjene izmjene i napušta MagicTune™.
Reset (Ponovno postavi)	Vrijednosti prikazane u aktivnom upravljačkom prozoru vraća na one koje preporučuje proizvođač.
Cancel (Odustani)	Napušta MagicTune™ ne primjenjujući načinjene izmjene. Ako u upravljačkom prozoru niste načinili nikakve izmjene, klik na "Cancel" nema nikakvog učinka.

Jezičac Picture (Slika)

Omogućuje korisniku dotjerivanje zaslonskih postavki na željene vrijednosti.



◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright™ 

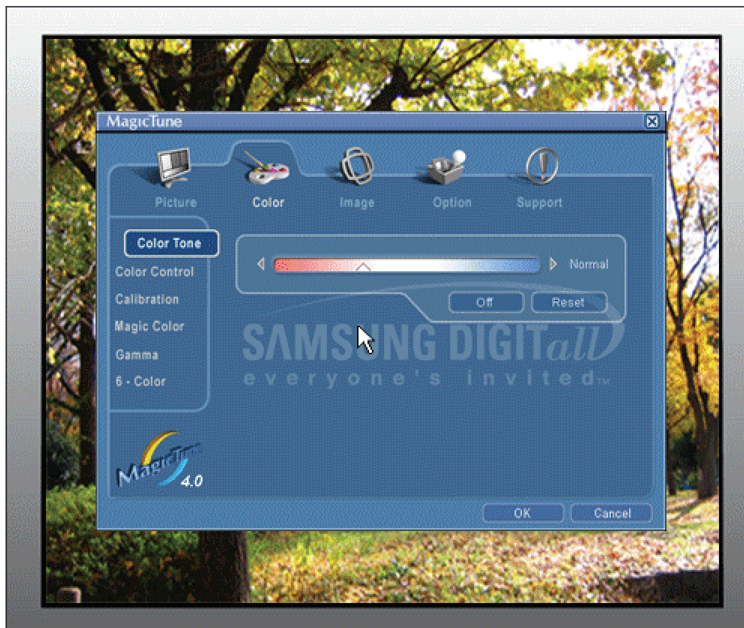
Brightness	Cijeli zaslon čini svjetlijim ili tamnijim. Ako svjetlina nije postavljena na odgovarajuću razinu, možda neće biti moguće azaznati pojedinosti u tamnijim dijelovima slike. Prilagodite svjetlinu optimalnim uvjetima prikaza.
Contrast	Regulira razliku u svjetlini svijetlih i tamnih područja na zaslonu. Određuje oštrinu slike.
Resolution	Prikaz svih razlučivosti zaslona koje program podržava.
MagicBright™	MagicBright™ je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright™ kontrolne tipke. 1. Text : normalna svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta. 2. Internet : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst. 3. Entertain : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. 4. Custom (Proizvoljno) : Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.

Jezičac Color (Boja)

Dotjeruje "toplinu" boja pozadine monitora ili slike.



MagicColor i Gamma se prikazuju samo na monitorima koji podržavaju te funkcije.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration ○ MagicColor ○ Gamma ○ 6-Color



Color Tone (Nijansa boje)

Omogućuje mijenjanje nijanse boje.

- Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4
- Off



Način rada Color Tone (Ton boje) ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri načina rada(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Kontrola boje)

Dotjeruje boju slike na monitoru.
Boju monitora možete izmijeniti u željenu boju.

- **Not Available**

Calibration (Kalibracija)

Postupak optimiziranja i održavanja boja koje ste odabrali. Vidjet ćete da je MagicTune™ izrazito koristan ako se ubrajate u sobe koje žele vrlo preciznu i točnu reprodukciju slike – uključujući slike s Interneta te one s digitalnog fotoaparata ili skenera.

MagicColor

Postupak optimiziranja i održavanja boja koje ste odabrali. Vidjet ćete da je MagicTune™ izrazito koristan ako se ubrajate u sobe koje žele vrlo preciznu i točnu reprodukciju slike – uključujući slike s Interneta te one s digitalnog fotoaparata ili skenera.

1. OFF : Povratak u izvorni način rada.
2. DEMO : Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene.
3. Full : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje.
4. Intelligent : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože.

Dotjeruje vrijednost game.

Gamma		Gamma način rada ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo tri načina rada (Mode1, Mode2, Mode3) ● Način rada 1 : Prikazuje normalne gamma zrake ● Način rada 2 : Prikazuje jače gamma zrake (svjetlije) ● Način rada 3 : Prikazuje slabije gamma zrake (tamnije)
6-Color		Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje prema potrebama korisnika i održavanje optimizirane boje. Magictune je koristan za korisnike koji pomoću sustava Windows žele pregledavati slike, kako one na webu, tako i one s digitalnih kamera ili skenera. ● Saturation - za podešavanje krome (intenziteta boje). ● Hue - za podešavanje tona boje. ● Reset(Vraćanje početnih postavki) - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu.



MagicColor i Gamma se prikazuju samo na monitorima koji podržavaju te funkcije.

Jezičac Image (Slika)

Dotjeruje vrijednosti za Position, Size i Rotation slike.



◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness 

Image Setup (Postavljanje slike)	● Fine : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta). ● Coarse : Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control. ● Auto Setup : Automatsko podešavanje omogućava monitoru da se samostalno podesi na dolazeći video signal. Vrijednosti preciznog, grubog usklađivanja i položaja se automatski podešavaju.
Position	Slijedite ove upute za promjenu horizontalne, vertikalne pozicije prikaza na monitoru.

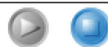
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.



Jezičac Option (Mogućnosti)

MagicTune™ možete konfigurirati koristeći sljedeće mogućnosti.



◉ Preferences ○ Source Select ○ Color Weakness ○ PIP 

Preferences (Osobne postavke)	Otvara dijaloški okvir Preferences. Korištene postavke imat će "V" u potvrdnom okviru. Da biste uključili ili isključili bilo koju osobnu postavku, dovedite pokazivač iznad potvrdnog okvira i kliknite. • Enable task tray menu (Omogućivanje izbornika na traci zadataka) Za pristup izbornicima programa MagicTune™ kliknite ikonu u [izborniku na traci zadataka]. Izbornici se ne prikazuju ako je mogućnost [Enable System Tray] isključena u odjeljku [Options] ' [Basic Settings]. • Select Language (Odabir jezika) odabrani jezik odnosi se samo na OSD.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje i održavanje optimirane boje pomoću programa za provjeru djelomične sljepoće na boje tj. one koja se odnosi samo na neke boje (Partial Color Blindness Test). • Off - za otkazivanje djelomične provjere sljepoće na boje. • Custom - provjera djelomične sljepoće na boje. • Reset - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu.
PIP	Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala. **PIP** — Isključuje i uključuje PIP zaslon. **Source** — Odabir izvora ulaznog signala za PIP. **Size** — Promjena veličine PIP prozora.

Position	Promjena položaja PIP prozora.



Support Tab Definition

Shows the Asset ID and the version number of the program, and allows you to use the Help feature.



◉ Help ○ Asset ID ○ Version



Help	Visit the MagicTune™ website or click to open the Help files (User Manual) if you need any help installing or running MagicTune™. The User Manual opens within a basic browser window.	
Asset ID (ID uređaja)	Za kontrolu monitora klijenta možete koristiti poslužitelja.(Morate instalirati program poslužitelja kako biste ovaj program koristili kao klijent)	
	User Name (Korisničko ime)	Prikazuje korisničko ime koje je registrirano u osobnom računalu.
	User ID (ID korisnika)	Prikazuje ID korisnika koji je registriran u osobnom računalu.
	Server IP (IP poslužitelja)	Unesite IP poslužitelja.
	Department (Odjel)	Unesite odjel.
	Location (Lokacija)	Unesite lokaciju.
Version	Prikazuje broj verzije programa MagicTune™.	

Kalibracija boja(Color Calibration)

1. Kalibracija boja(Color Calibration)



“Kalibracija boja(Color Calibration)” vodi vas do optimalnih uvjeta prikaza boja na vašem monitoru.

Nastavite sa sljedećih 5 koraka za postizanje optimalnog prikaza boja.

1. Pomoću “Brightness control bar(Trake za kontrolu svjetline)” regulirajte svjetlinu kontrolne točke i pozadinskog uzorka.
2. Kad na “Control patch(kontrolnoj točki)” uočite određenu nijansu boje, pomaknite pokazivač u smjeru te nijanse služeći se “Color reference Circle(Referentnim krugom boja)”.
   => Kada dovršite dotjerivanje, na kontrolnoj točki nećete moći opaziti nikakve nijanse boja.
3. Kad dovršite dotjerivanje iz 1. koraka, kliknite gumb “Next” (Dalje).
4. Ponovite postupke opisane pod 1), 2) i 3) za preostale korake 2-5.
5. Učinak kalibracije lako možete vidjeti klikom na gumb “Preview” (Pregled)!

Na koji način više korisnika može koristiti ugođene postavke boja
Definicija
Kada monitor koristi više korisnika, moguće je spremiti vrijednosti ugođene pomoću kalibracije boja za svakog pojedinog korisnika Moguće je spremiti 5 različitih postavki boja.

1. Kako spremiti prilagođene postavke boja:
   Pritisnite Next (Sljedeće) za promjenu u Apply (Primjena), a zatim spremite prilagođene postavke boja. Moguće je spremiti do 5 postavki.
2. Kako primijeniti spremljene postavke boja:
   Pritisnite gumb Multi User (Više korisnika) na glavnom zaslonu da biste odabrali i koristili jednu od spremljenih postavki boja.



2. Pregled(Preview)



Pritisnite gumb "Preview" u odjeljku "Color Calibration".
Prikazat će se sljedeća slika.

1. Pritisnite gumb "View Calibrated" da biste vidjeli učinak svoje kalibracije.
2. Pritisnite gumb "View Uncalibrated" da biste vidjeli izvornu sliku.



Deinstalacija

Program MagicTune™ moguće je deinstalirati samo pomoću mogućnosti "Add or Remove Programs" u Control Panelu (Upravljačkoj ploči) operacijskog sustava Windows.

Za uklanjanje programa MagicTune™ provedite sljedeće korake.

1. Pođite na [traka zadataka] ' [Start] ' [Settings] i u izborniku odaberite [Control Panel]. If the program runs on Windows XP, go to [Control Panel] in the [Start] menu.

2. U Control Panelu kliknite ikonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe).

3. Na zaslonu "Add or Remove Programs" pronađite stavku "MagicTune™". Kliknite tu stavku da biste je označili.

4. Kliknite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) da biste uklonili program.

5. Kliknite "Yes" (Da) da biste započeli postupak deinstalacije.

6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstalacija dovršena).

Posjetite web-stranice programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.

Otklanjanje poteškoća

Trenutni računalni sustav nije kompatibilan sa softverom MagicTune™.
Pritisnite OK i pritisnite na "Shortcut to the MagicTune™ site" (Prečica za MagicTune™ stranicu) i pogledajte naąu početnu stranicu za daljnje upute.



Moglo bi doći do pogreąke ako video/grafička kartica nije na popisu 'Available' (Dostupno).
(Najnovije ili najstarije video kartice mo'da neće biti kompatibilne.)



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Mo'e doći do pogreąke ako je proizvođač kartica modificirao upravljački program video kartice ili čip za grafiku, čak i ako se video kartica nalazi na popisu.



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Provjerite je li vaą monitor proizvod tvrtke Samsung.
Proizvodi drugih proizvođača mogu uzrokovati pogreąke.



Ovu značajku podr'avaju samo proizvodi tvrtke Samsung.



Do pogreąke mo'e doći čak i ako je vaą monitor proizvod tvrtke Samsung, ali je zastario.
Provjerite podr'ava li vaą monitor MagicTune™.



Ovu značajku podr'avaju samo monitori registrirani na naąoj početnoj stranici.
Provjerite monitor prije kupnje jer zastarjeli modeli nisu podr'ani.



Do pogreąke dolazi ako informacije za EDID (Extended Display Identification Data) ne postoje za trenutni monitor.
To se događa ako se na radnoj povrąini odabere Start > Setup (Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima)> Monitor, ukloni trenutni "Plug-and-play monitor" i tra'i novi hardver, ali sustav ne mo'e pronaći nijedan "Plug-and-play monitor".



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Do pogreąke dolazi pri zamjeni monitora novim kada je napajanje sustava isključeno, a sustav nije ponovno pokrenut.



Ponovno pokrenite sustav pri svakoj zamjeni monitora prije koriątenja softvera MagicTune™.



Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran.
Ovo se događa ako se popis trenutni video kartica ne prikazuje normalno. Ovo mo'ete provjeriti pritiskom na Start > Setup (Postavke) > System (Sustav) >

Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica i preuzmite najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

Za osiguravanje normalnog rada ponovno pokrenite sustav.



Do pogreąke dolazi kada se sustav ponovno ne pokrene nakon instalacije softvera MagicTune™.
(Samo za Win98SE i WinMe.)



Ponovno pokrenite sustav prije koriątenja.

Za najbolje performanse softvera MagicTune™ podesite optimalnu rezoluciju. Za optimalnu rezoluciju pogledajte Korisnički priručnik.



Ako ne podesite optimalnu rezoluciju i izvedete kalibraciju boje, monitor se ne moľe podesiti na optimalno stanje.



Za optimalnu rezoluciju pogledajte priručnik.

Ova video kartica ne podrľava MagicTune™.
Instalirajte novi upravljački program video kartice.



Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran. Ovo se događa ako se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. Ovo moľete provjeriti pritiskom na Start > Setup > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica te preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

S obzirom da program Highlight koristi komunikacijske linije
izađite iz programa Highlight prije nego ąto pristupite softveru MagicTune™.



Neki od Samsung CDT monitora podrľavaju funkciju Highlight.
Kod istodobnog koriątenja funkcije Highlight i softvera MagicTune™ dolazi do konflikta ąto uzrokuje pogreąke.



Prije nego ąto počnete koristiti MagicTune™ obavezno ISKLJUČITE Highlight.



Otklanjanje poteškoća

- MagicTune™ možda neće raditi ako je tijekom rada programa MagicTune™ bio zamijenjen monitor, upravljački program ili grafička kartica. U tom slučaju ponovo pokrenite sustav.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno.	Značajka MagicTune™ dostupna je samo na osobnim računalima (VGA) s operacijskim sustavom Windows koji podržava tehnologiju uključi-i-radi.	* TDa biste provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, slijedite dolje navedene korake (u sustavu Windows XP); Upravljačka ploča -> Rad i održavanje -> Sustav -> Hardver -> Upravitelj uređaja -> Monitors -> Nakon što ste izbrisali Plug and Play monitor,

		pronađite 'Plug and Play monitor' tražeći novi hardver.
		MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne radi pravilno.	Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune.

- Posjetite web-stranicu programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.
- Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

MagicRotation Pomoć

Pregled

Što je MagicRotation?



Tradicionalno, monitori računala su korisniku omogućavali pregled samo u vodoravnom položaju.
U današnjem informatičkom dobu sve više korisnika želi svakodnevno gledati dokumente, web-stranice, e-poštu itd. Takve vrste aplikacija lakše je gledati u okomitom položaju jer je tako cijeli sadržaj vidljiv na zaslonu. To značajno poboljšava korisnikovu produktivnost omogućavajući mu jednostavno prebacivanje iz vodoravnog u okomiti položaj.

Softver MagicRotation tvrtke Samsung Electronics, Inc. pruža korisniku mogućnost okretanja monitora (orijentacija 0, 90, 180, 270), što omogućava optimalnu iskoristivost monitora računala, bolje gledanje i poboljšanu produktivnost.



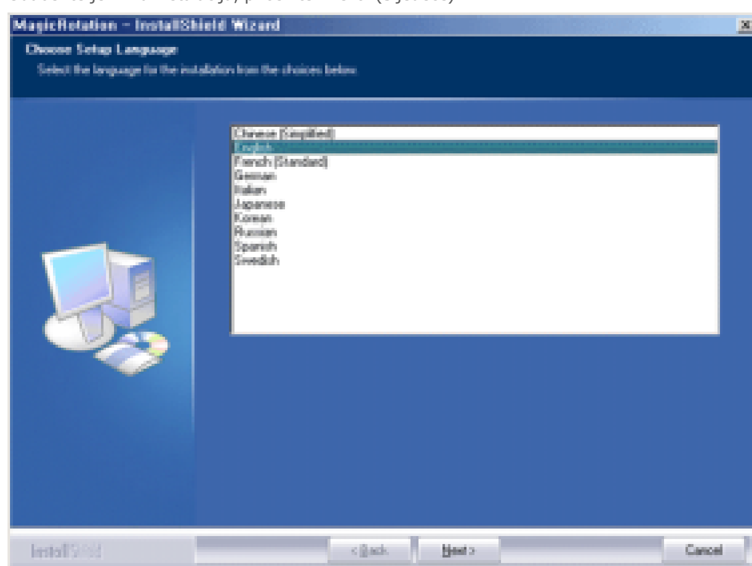
Osnovna funkcija

MagicRotation podržava operativne sustave Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home i XP Professional.

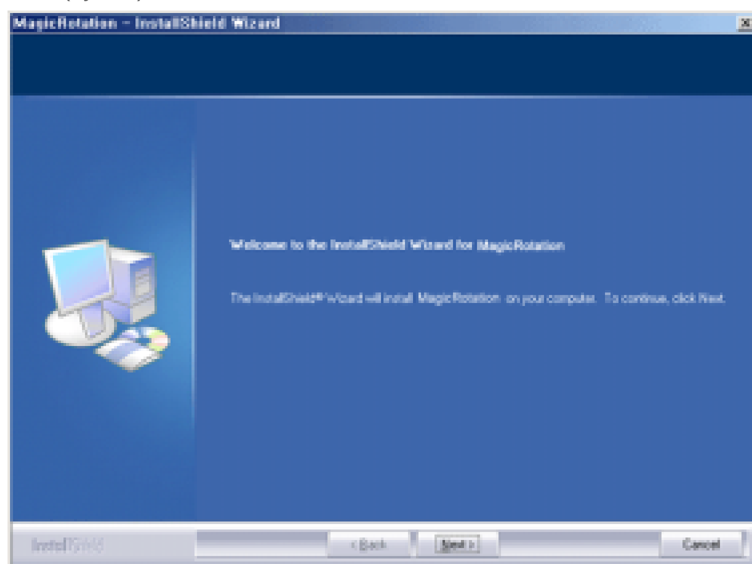
* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

Instalacija

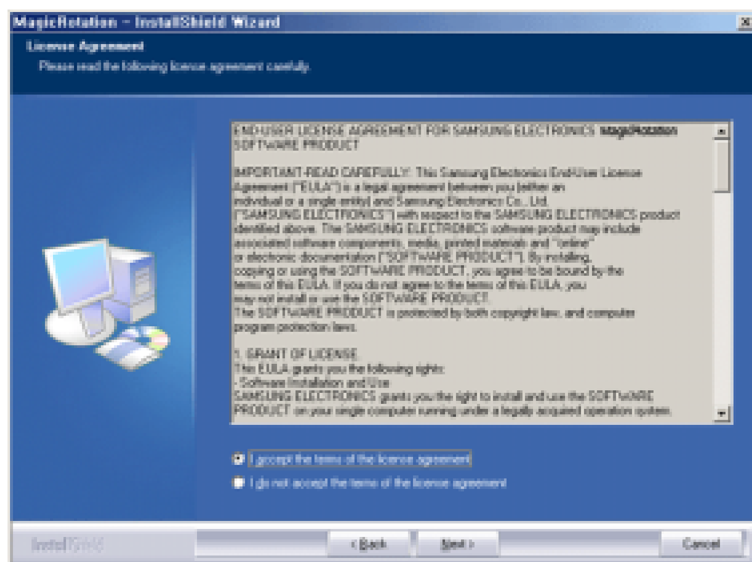
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite instalacijsku datoteku MagicRotation.
3. Odaberite jezik za instalaciju, pritisnite "Next" (Sljedeće).



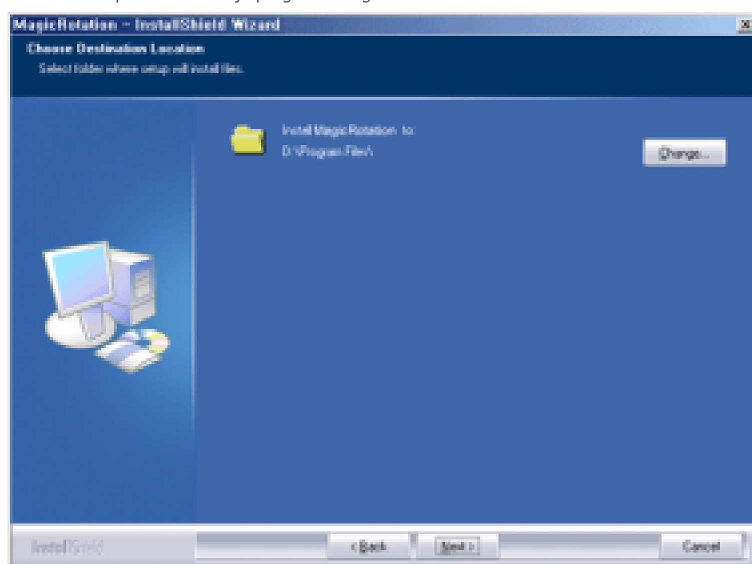
4. Kada se pojavi prozor Installation Shield Wizard (Čarobnjak za Installation Shield), pritisnite "Next" (Sljedeće).



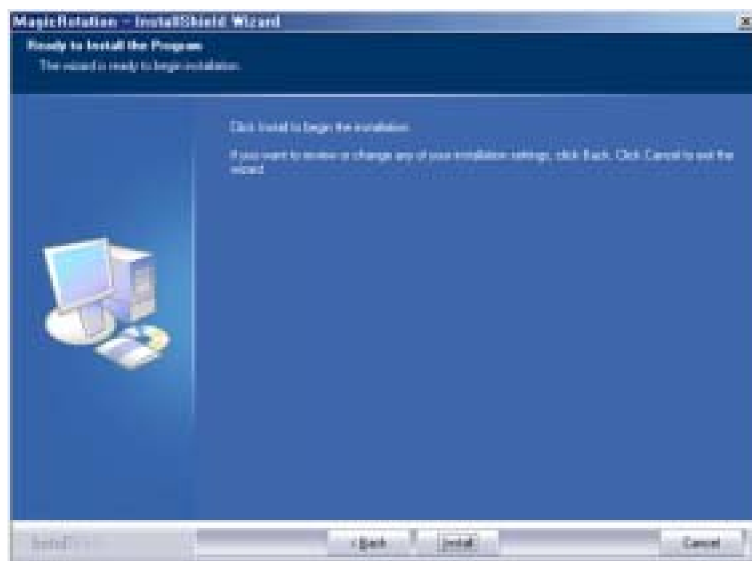
5. Odaberite "I agree to the terms of the license agreement" (Prihvaćam uvjete licencnog ugovora) kako biste prihvatili uvjete za korištenje.



6. Odaberite mapu za instaliranje programa MagicRotation.



7. Pritisnite "Install" (Instaliraj).

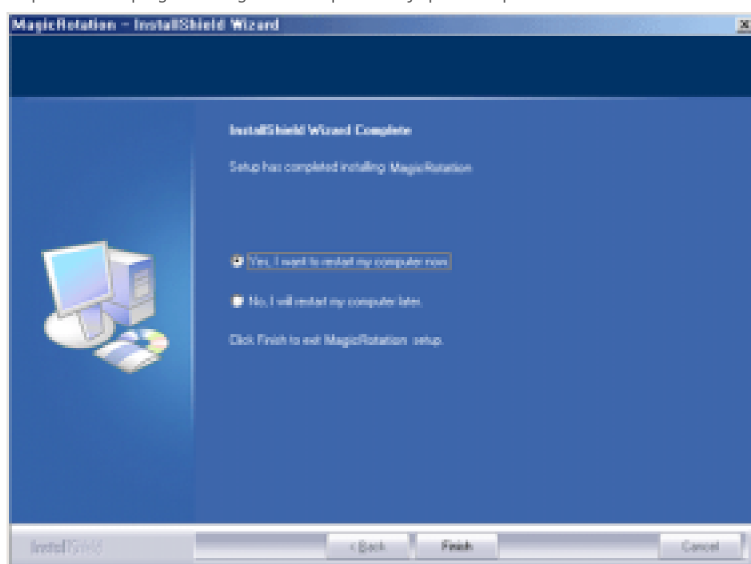


8. Pojavljuje se prozor "Installationation Status" (Status instalacije).



9. Pritisnite "Finish" (Gotovo).

   Za pravilan rad programa MagicRotation potrebno je ponovno pokrenuti sustav.



10. Nakon završetka instalacije na radnoj površini pojavit će se izvedbena ikona programa MagicRotation.



Problemi prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicRotation mogu utjecati faktori kao što su video kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako se tijekom instalacije pojave problemi
pogledajte "Troubleshooting" (Rješavanje problema).

Ograničenja

1. Pogonski program za monitor mora biti pravilno učitan kako bi MagicRotation ispravno radio.
   Potrebno je instalirati najnoviju verziju pogonskog programa za monitor.

2. Ako neke aplikacije poput Windows™ Media Player, Real Player itd. ne prikazuju pravilno datoteke s filmovima u orijentacijama 90, 180 i 270, učinite sljedeće:

- Zatvorite aplikaciju.
- Odaberite orijentaciju (90, 180, 270) u kojoj želite gledati aplikaciju.
- Ponovno pokrenite aplikaciju.

U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (trodimenzionalno crtanje) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).
   npr. 3D igrice

4. Korisničke aplikacije zasnovane na DOS sustavu u načinu rada Full Screen (Prikaz preko cijelog zaslona) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).

5. Dual nije podržan u operativnom sustavu Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne podržava 24 bita po pikselu (bitovna dubina / kvaliteta boje).

7. Ako mijenjate grafičku karticu, preporučujemo da prije toga deinstalirate softver MagicRotation.

Zahtjevi sustava

Operativni sustav

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- Više od 128 MB memorije (preporučeno)
- Više od 25 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Service Pack programski paketi

- Preporučujemo da instalirate najnoviji Service Pack.
- Za operativni sustav Windows™ NT 4.0, preporučujemo da instalirate Internet Explorer 5.0 i kasnije verzije s komponentom Active Desktop.

* Za više informacija posjetite MagicRotation web-stranicu.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Pomoć

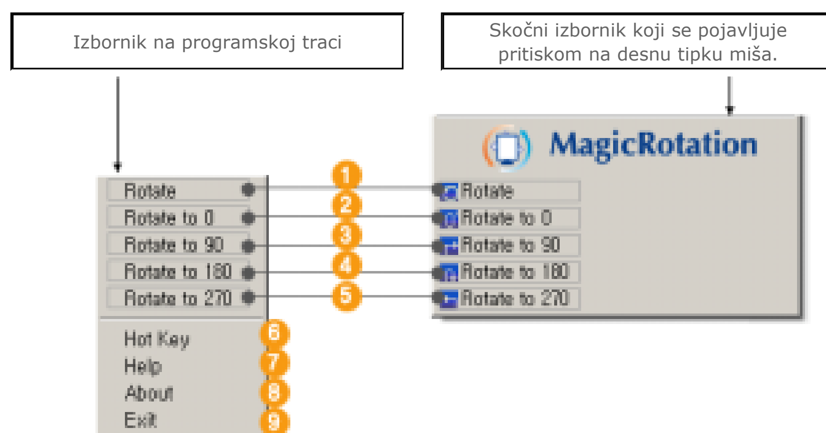
- **Kad je uključena funkcija AutoRotation, dio programa MagicTune™ možda neće pravilno raditi.**
- **AutoRotation : Kad zakrećete monitor, AutoRotation će monitor automatski zakrenuti za 90, 180 ili 0 stupnjeva.**

Kako biste pokrenuli AutoRotation, pratite upute u nastavku.

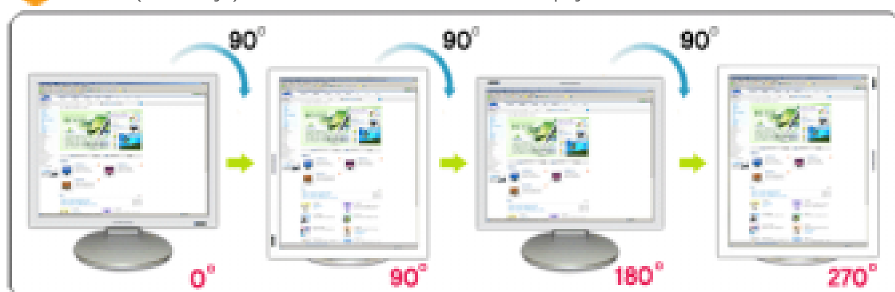
- Instalirajte programe Rotation i MagicTune™ 3.6, 3.7 na računalo
- Pokrenite MagicTune™ 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → u izborniku programske trake za omogućavanje zadatka namjestite "V" u malom okviru.

*** Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.**

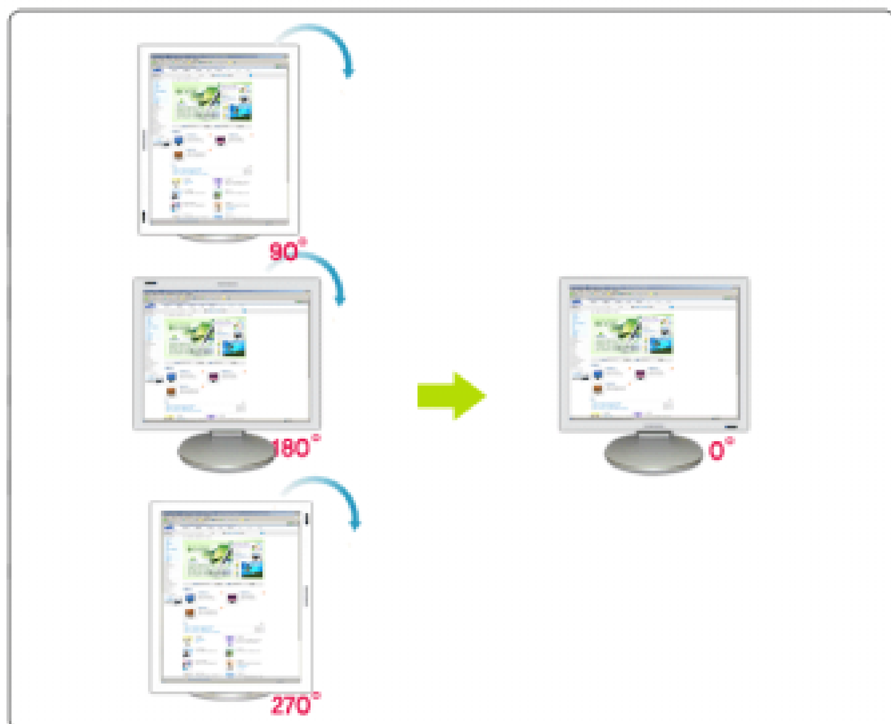
Sučelje



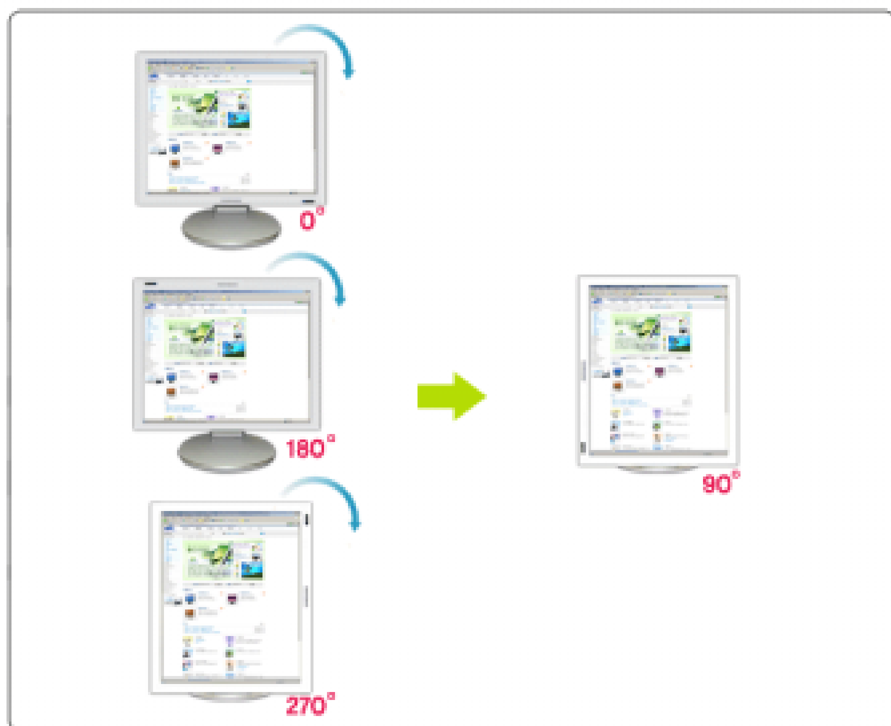
1 **Rotate** (Okretanje): Monitor će se okrenuti za 90 stupnjeva



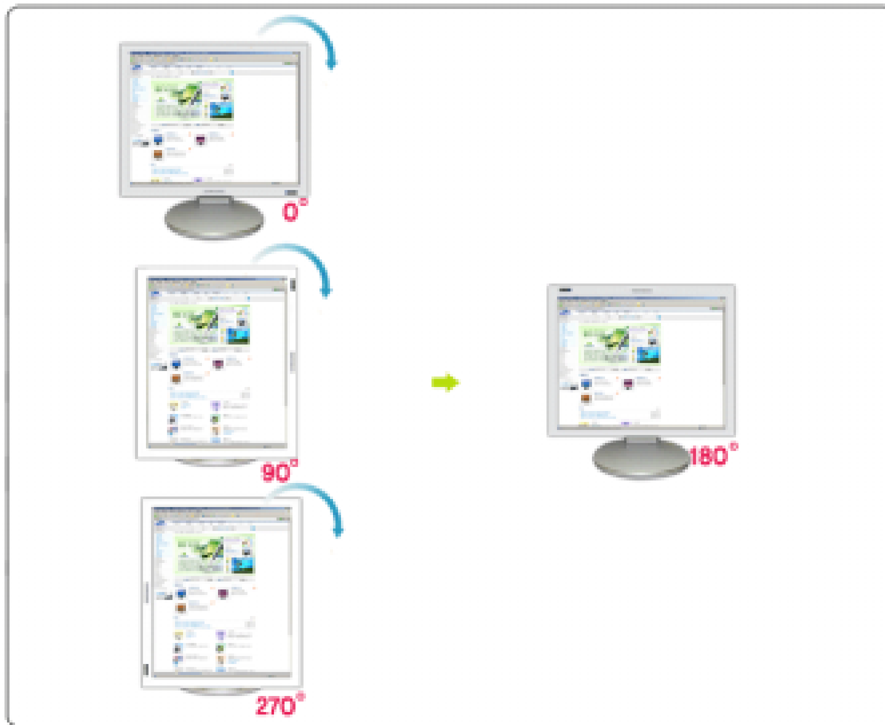
2 **Rotate to 0** (Okretanje do 0 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 0 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



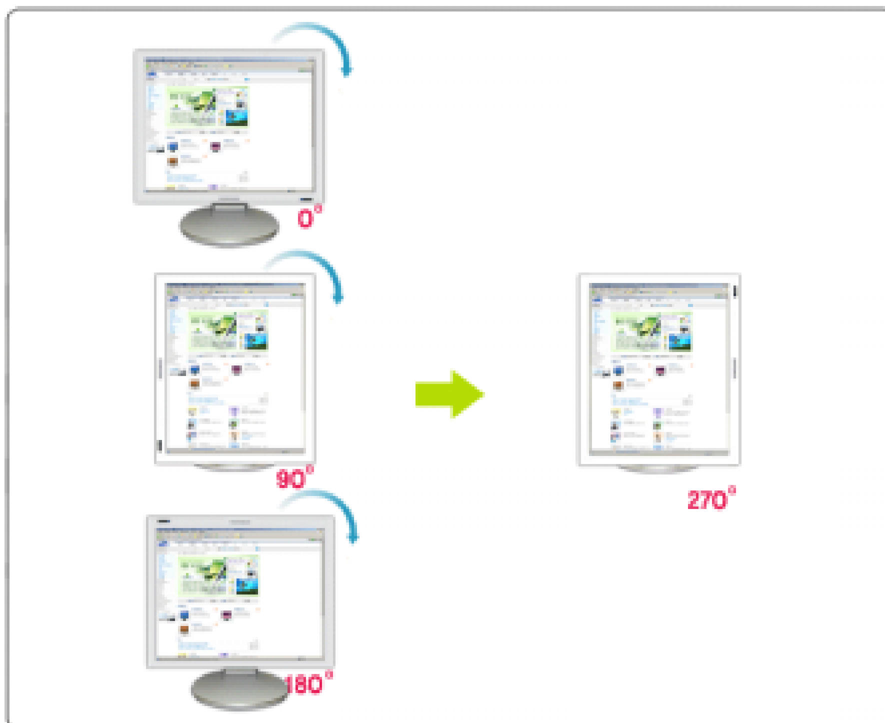
Rotate to 90 (Okretanje do 90 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 90 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



Rotate to 180 (Okretanje do 180 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 180 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



Rotate to 270 (Okretanje do 270 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 270 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



Hot key (Tipka za aktiviranje programa): Tipke za aktiviranje programa su zadane i korisnik ih može promijeniti.
Korisnik ih može odrediti izravno pomoću tipkovnice nakon promjene postojeće tipke za aktiviranje programa. Korisnik može stvoriti tipku za aktiviranje programa kombinacijom tipki Shift, Ctrl, Alt i općih tipki. Ako pritisnete samo opću tipku, bit će određena kao Alt+opća tipka.

Help (Pomoć): Prikazuje HELP (POMOĆ) programa MagicRotation.

About (O): Prikazuje verziju i autorska prava programa.

Exit (Izlaz): Napušta program MagicRotation.

MagicRotation Pomoć

Pregled | Instalacija | Sučelje | **Deinstaliranje** | Rješavanje problema

Deinstaliranje

Program MagicRotation je moguće ukloniti samo pomoću opcije "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči operativnog sustava Windows™.

Za uklanjaje programa MagicRotation učinite sljedeće korake.

1. Idite na [Task Tray / Programska traka] ' [Start/Početak] ' [Settings/Postavke] i odaberite [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku.
   Ako se program pokreće u sustavu Windows™ XP, idite na [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku [Start/Početak].

2. Pritisnite ikonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči.

3. Na zaslonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) idite prema dolje i pronađite "MagicRotation"
   Pritisnite za označavanje.

4. Pritisnite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) kako biste uklonili program.

5. Pritisnite "Yes" (Da) za početak procesa deinstaliranja.

6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstaliranje završeno).

7. Nakon deinstaliranja ponovno pokrenite sustav kako biste dovršili deinstaliranje.

Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Pomoć

Pregled | Instalacija | Sučelje | Deinstaliranje | **Rješavanje problema**

Rješavanje problema

Prije nego što pozovete tehničku podršku

- Softver MagicRotation radi s instaliranim pogonskim programom za monitor koji vam isporučuje dobavljač grafičke kartice kako biste imali mogućnost okretanja monitora. Ako instalirani pogonski program za monitor ne radi ispravno ili ima viruse, virusi ostaju čak i nakon instalacije softvera MagicRotation.
  Nepravilan/nasumičan rad uslijed problema s instaliranim pogonskim programom za monitor nije povezan s radom softvera MagicRotation.

  Kako biste utvrdili postoji li problem s instaliranim pogonskim programom za monitor, možete poduzeti sljedeće korake:

  1. Provjerite javlja li se problem u orijentaciji 0 (vodoravni položaj) i 90 (okomiti položaj).
  2. Provjerite javlja li se problem pri različitim dubinama boje (8/16/32 bita po pikselu) i različitim rezolucijama (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Provjerite javlja li se problem kada softver MagicRotation nije instaliran.

  Ako se problem ponavlja u nekom/svim navedenim slučajevima, možda postoji problem s instaliranim pogonskim programom za monitor:

  Za rješenje problema potrebno je učiniti sljedeće:

  1. Deinstalirajte softver MagicRotation.
  2. Nabavite najnoviji pogonski program za monitor od dobavljača grafičke kartice.
     Najnovije pogonske programe za monitor (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL itd.) jednostavno je preuzeti s njihovih web-stranica.
  3. Instalirajte najnoviji pogonski program za monitor
  4. Instalirajte softver MagicRotation. U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

- MagicRotation možda neće raditi ako je monitor zamijenjen ili ukoliko se pogonski program grafičke kartice ažurira dok MagicRotation radi.
  U tom slučaju, ponovno pokrenite sustav.

- Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.





Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na ekranu nema slike. Ne mogu uključiti monitor.	Je li priključni kabel ispravno spojen?	Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje.
	Možete li na zaslonu vidjeti " **"Check Signal Cable"** ?	**(Priključeno pomoću D-sub kabela)** Provjerite spoj signalnog kabela. **(Povezano pomoću DVI kabela)** Ako se na monitor pojavljuje poruka o grešci iako je monitor ispravno priključena, provjerite je li status monitora postavljen na analogno. '**SOURCE**' tipku kako bi monitor provjerio izvor ulaznog signala.
	Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati.	Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja) Napomena: Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača.
	Možete li vidjeti " **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** na zaslonu?	Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi. Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi. Ako zaslon prelazi UXGA ili 75 Hz (u slučaju UXGA, 60 Hz), prikazuju se poruke "**Not Optimum Mode**" (Način rada nije optimalan), "**Recommended mode : 1600 X 1200 60Hz**" (Preporučeni način rada: 1600 X 1200 60Hz). Ako zaslon prelazi 85 Hz, zaslon će raditi normalno, ali će se na jednu minutu pojaviti poruke "**Not Optimum Mode**" (Način rada nije optimalan), "**Recommended mode : 1600 X 1200 60Hz**" (Preporučeni način rada: 1600 X 1200 60Hz) i tada nestati. Tijekom tog perioda

		od jedne minute promijenite načina rada u preporučeni. (Poruke se ponovo prikazuju ako se sustav ponovo podigne.)
	Na zaslonu nema slike. Treperi li indikator uključenosti na monitoru u intervalima od 1 sekunde?	Monitor je u PowerSaver-modu. Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon. Ako se slika još nije pojavila, pritisnite gumb ' **SOURCE** ' (Unos/Izvor). Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika.
	Je li zaslon spojen pomoću DVI kabela?	Ako podignete sustav prije nego spojite DVI kabel ili ako iskopčate, a zatim ponovno spojite DVI kabel za vrijeme dok je sustav aktivan, a određene vrste grafičkih kartica ne odašilju video signale, može se pojaviti prazan zaslon. Spojite DVI kabel, a zatim ponovno podignite sustav.
Ne mogu vidjeti On Screen Display (zaslonski izbornik).	Jeste li blokirali On Screen Display (OSD) kako biste spriječili izmjene?	Deblokirajte OSD pritiskom i držanjem gumba MENU barem 5 sekundi.
Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel.	Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan?	Provjerite spoj signalnog kabela. Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak.
	Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija?	Ponovno podignite računalo.
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost.	Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program?	Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću OSD-a.
	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
	Zaslon može postati neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj pomoću OSD-a.	
Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti.	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
LED-indikator treperi, ali na zaslonu nema slike.	Je li frekvencija ispravno podešena kad ste provjerili Programirane postavke prikaza na izborniku?	Podesite ispravnu frekvenciju pomoću priručnika uz video karticu i Pretprogramiranih podešenja. (Maksimalna frekvencija po razlučivosti se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)
Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice.	Jesu li boje sustava Windows ispravno podešene?	Za Windows ME/XP/2000: Ispravno podesite boje na **Control Panel**, **Display** (Prikaz), **Settings** (Postavke).
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play	Jeste li instalirali upravljački program monitora?	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.

(VESA DDC) monitor found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor).	Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC).	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.
Provjerite funkcionira li MagicTune pravilno.	Značajka MagicTune dostupna je samo na osobnim računalima (VGA) s operacijskim sustavom Windows koji podržava tehnologiju uključi-i-radi.	* Da biste provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune, slijedite dolje navedene korake (u sustavu Windows XP); Upravljačka ploča -> Rad i održavanje -> Sustav -> Hardver -> Upravitelj uređaja -> Monitors -> Nakon što ste izbrisali Plug and Play monitor, pronađite 'Plug and Play monitor' tražeći novi hardver.
		MagicTune je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne radi pravilno.	Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune MAC.



Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.

1. Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
2. Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja.
   (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
4. Provjerite da li je brzina prikaza video zaslona podešena na 56Hz ili 75Hz.
   (Nemojte prekoračiti 60Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel**, **System**, (Sustav) **Device Administrator**" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).



Napomena : Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.



Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).

Kako se cisti kucište/LCD panela?	Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.

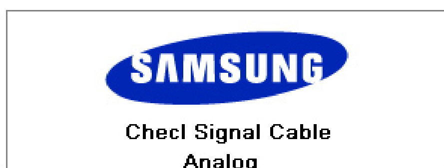
Samo-test

Samo-test | Upozoravajuće poruke | Radni uvjeti | Korisni savjeti

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

Samo-test

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.
   Ako monitor pravilno radi, pojavit ce se sljedeci prikaz.

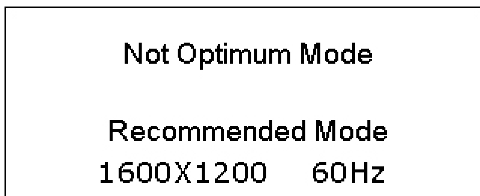


   Nepojavljivanje nekog prozora ukazuje na problem sa monitorom. Ovaj prozor se također pojavljuje za vrijeme normalnog rada ako je video kabel odspojen ili oštećen.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.
   Ako se na zaslonu monitora ništa ne prikazuje i nakon prethodno opisanog postupka, provjerite video kontroler i računalni sustav; monitor radi ispravno.

Upozoravajuće poruke

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.



Radni uvjeti

Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.

1. Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.
2. Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

Korisni savjeti

- Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.

- **Procjena radnog stanja monitora**
  Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**, odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.
  - Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi.
  - U tom slučaju, problem tražite na računalu.



Općenito

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 204Ts
LCD panel	
Veličina	20.1" inča dijagonalno
Područje prikaza	432mm (H) x 324mm (V)
Razmak piksela	0,255mm (H) x 0,255mm (V)
Vrsta	a-si TFT aktivna matrica
Aktivni prikaz	
Horizontalni	30 ~ 81 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
16,7M boje	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1600 x 1200@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1600 x 1200@60Hz (Analogni) 1600 x 1200@60Hz (Digitalni)
ulazni signal, prekinut	
Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI, CVBS, S-Video Kompozitna sinkronizacija, SOG, 0,7Vp-p pozitivno kod 75 ohma Odvojena H/V sinkronizacija, TTL razina pozitivna ili negativna	
Video	
Video format	CVBS , S-Video
Maksimalno piksela-sat	
162 MHz (Analogni/Digitalni)	
Napajanje	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	

15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv, 1,8m DVI-D do DVI-D poveznik, može se odvojiti, 2,0m	
Potrošnja struje	
Manje od 63W (Analogni/Digitalni)	
Dimenzije (ŠxDxV) / Težina	
445 x 228,5 x 457,2mm (17,5 x 9,0 x 18,0inch) / 8,15kg (izgled montiranog stalka)	
VESA prirubnica konzolnog nosača	
100mm x 100mm (za uporabu s posebnim (konzolnim) nosačem.)	
Radni uvjeti	
Radna temperatura	10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Vlaga 10% ~ 90%, bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F) Vlaga 5% ~ 90%, bez kondenzacije
Funkcija Plug and Play	
Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.	
Prihvatljive točke	
Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode. • Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 5.760.000.	
Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.	



Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod EPA/ENERGY 2000	Napajanje je isključeno (POWER S/W je u položaju Isključeno)
Indikator uključenosti	Zeleni	Zeleni, treptavi	Crni
Potrošnja struje	Analogni/Digitalni Manje od 63W	Analogni/Digitalni Manje od 2W (Off-način rada (isključeno))	Manje od 0W



Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (kHz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,700	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+



Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz





Servisi

Moguće je da se adresa i telefonski broj tvrtke promijene bez prethodne obavijesti.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Servisi | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike |

Stručni izrazi

Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se ista slika ponavlja 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1600 X 1200 znači da se zaslon sastoji od 1600 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1200 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

S-Video
Kratica za "Super Video." S-Video omogućuje do 800 linija horizontalne razlučivosti, što daje video sliku visoke kvalitete.

Ulazni signal iz vanjskog uređaja
Ulazni signal iz vanjskog uređaja odnosi se na ulazni video signal iz vanjskih video uređaja, kao što su video rekorderi, kamkorderi i DVD playeri, za razliku od TV emitiranja.

DVD
Vrsta tehnologije digitalnog diska koja preuzima samo prednosti CD-a i LD-a i uvodi visoku rezoluciju/kvalitetu, pružajući korisniku mogućnost uživanja u jasnijim slikama.

Servisi | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.
   - Rezolucija: 1600 X 1200
   - Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz
2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
   - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 5.760.000.
3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

Servisi | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Odgovornost

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

Klasa B

Ovaj uređaj je digitalni uređaj Klase B. U vodiču "za regulaciju" potražite upute za sigurnost i elektromagnetsku kompatibilnost.

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

Što je zadržavanje slike?
Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

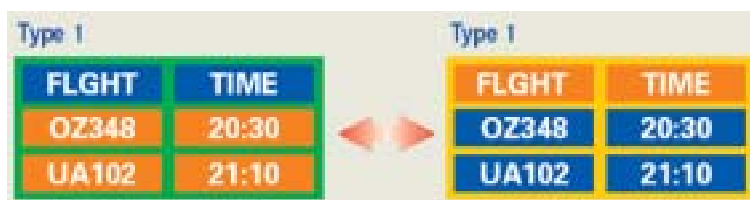
Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije
Ex)

- Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
  - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
  - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
- Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
  - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
- Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

Prijedlozi za određene oblike primjene
Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.
Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).
Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

Primjer)



- Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

- Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta
Primjer)

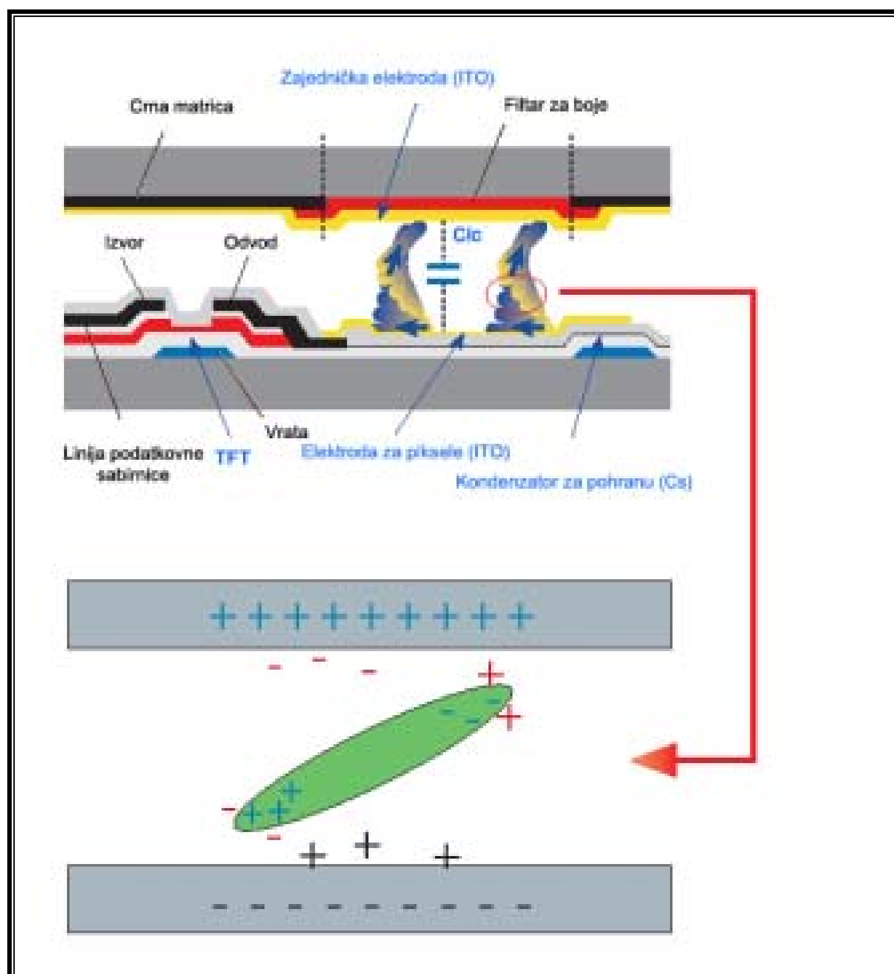


- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.
Primjer)



- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

  Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka.
  Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.